

# Weekly Report

胡万祺

## 一、 本周工作

### 【全球网络可视化】

1、 根据需求文档详细设计辅助视图区每个视图的功能和实现 ui:

a) 展示数据详情窗口，如图 1 所示

设备	过滤器	数据	搜索结果
数据名称	数据行数	所属系统	
路由器数据	125000	鹰眼	
路由器数据	125000	鹰眼	

图 1

- b) 展示模糊搜索结果、IP 搜索结果、域名搜索结果。如图 2 所示
- c) 过滤器如图 3 所示。
- d) 所有类型设备数量展示，可点击，隐藏/显示物理地图上对应类型设备。如图 4。
- e) 逻辑地图上交互时单个设备、链接信息展示。

设备	过滤器	数据	搜索结果
路由器			14
交换机			20
终端			100

图 4

设备	过滤器	数据	搜索结果
你可能要找的是：			
<div>10.76.0.177</div> <div>10.76.0.176</div> <div>10.76.0.178</div>			
搜索结果			
<div>10.76.0.177</div> <div>10.76.0.176</div> <div>10.76.0.178</div>			
访问过www.baidu.com的IP			
<div>10.76.0.17714</div> <div>10.76.0.17620</div> <div>10.76.0.178100</div>			

图 2

设备

过滤器

数据

搜索结果

国家

1

▼

城市

1

▼

AS域

AS域

设备

☐ 可控设备 ☐ 不可控设备

类型

路由器

▼

厂商

厂商

协议

ftp

▼

端口

端口

过滤

图 3

当前选中设备

图 5

2、后端接口定义：详细划分每一个功能点，并定义接口通信格式，包括前端传到后端的数据参数和格式、后端返回给前端的数据参数和格式和所需要用到的表等等。

— 全球网络

— 物理地图

搜索ip

搜索域名

获取设备

搜索IP段

获取路由器链接

获取某类设备

获取数据信息

过滤器

获取各类设备

过滤器输入匹配

搜索多个ip

全局模糊搜索

— 逻辑地图

域间拓扑

域内拓扑

两个域内拓扑

接口详情 (id: 615) 复制URL

接口名称 搜索ip

请求类型 post

请求Url /search/ip.do

请求参数列表

变量名	含义	类型	备注
ip	要搜索的ip	array<string>	搜索单个ip

响应参数列表

变量名	含义	类型	备注
device	设备信息	object	

图 6

目前界面如下：

